Mobil Delvac 1 Gear Oil 80W-140

Mobil Commercial Vehicle Lube , Colombia

Lubricantes de desempeño supremo para engranes comerciales

Descripción del producto

Mobil Delvac™ 1 Gear Oil 80W-140 son lubricantes sintéticos para trenes motrices diseñados para cumplir con los más exigentes requisitos de garantías e intervalos prolongados entre cambios de aceite. Estos productos están formulados para usarse en trenes motrices de servicio pesado que requieren lubricantes de engranes con viscosidades relativamente altas y una excelente capacidad de carga y en los cuales se prevén presiones extremas y cargas de impacto. Mobil Delvac 1 Gear Oil 80W-140 incorpora la más reciente tecnología en aceites base sintéticos y avanzados aditivos que proporcionan significativas ventajas en comparación con los aceites minerales para engranes.

La tecnología de última generación usada en el aceite para engranajes Mobil Delvac 1 Gear Oil 80W-140 ofrece un desempeño insuperable para aplicaciones a bajas y altas temperaturas, protección contra la degradación térmica y la oxidación, reducción del desgaste y la corrosión, mejor estabilidad al cizallamiento, capacidad de servicio prolongado y excelente economía de combustible. Estos productos cumplen o exceden los requerimientos de la norma de servicio API MT-1 / GL-5 EP para la clasificación de aceites para engranes y son recomendados por ExxonMobil para utilizarse en aplicaciones que requieren la especificación MIL-PRF-2105E.

Propiedades y beneficios

La tecnología actual, a través de innovadores diseños de los trenes motrices, ha mejorado enormemente las capacidades de desempeño en términos de carga, torque, velocidad y control de los equipos de servicio pesado que operan dentro y fuera de carretera. Estos diseños han cambiado e incrementado los requisitos que se esperan de los lubricantes para brindar este mayor nivel de desempeño, aumentar la productividad y reducir los costos de operación. Para los mandos finales de servicio pesado, el control de la fricción, la protección contra el desgaste, la estabilidad térmica, la estabilidad ante el cizallamiento, la prevención de la oxidación y de la corrosión y la protección de los sellos son características que deben balancearse de manera óptima para proporcionar una prolongada vida útil de los engranes y los sellos, un funcionamiento suave, una mejor economía de combustible y la capacidad de operar con altas cargas y altos torques en una amplia gama de aplicaciones. Los principales beneficios de Mobil Delvac 1 Gear Oil 80W-140 incluyen:

Propiedades	Ventajas y beneficios potenciales
Excepcional estabilidad térmica y resistencia a la oxidación a altas temperaturas	Prolongada vida útil de los engranes y cojinetes debido a una mínima formación de depósitos
	Mayor vida útil de los sellos
Sobresaliente protección contra el desgaste a bajas velocidades/altos torques y contra el rayado a altas velocidades	Mayor capacidad de carga
	Menores costos de mantenimiento y mayor vida útil del equipo
Excepcional estabilidad ante los esfuerzos de corte	Retiene la viscosidad y la resistencia de la película bajo condiciones severas de operación para prevenir el desgaste
Excelente protección contra herrumbre, manchas y corrosión del cobre y sus aleaciones	Reducción del desgaste y mayor vida útil de los componentes
Mejores propiedades de reducción de fricción	Mejor economía de combustible y menores costos de operación
Sobresaliente fluidez a bajas temperaturas en comparación con aceites minerales	Menor desgaste y facilidad de arranque
Buena resistencia a la formación de espuma	Mantiene la resistencia de la película para brindar una lubricación confiable
Compatible con sellos y empaques automotrices comunes	Fugas mínimas y menor contaminación

Aplicaciones

Recomendado por ExxonMobil para ser utilizado en:

- Transmisiones manuales, ejes y mandos finales de servicio pesado que requieren un desempeño API GL-5 y MT-1
- En camiones, autobuses y furgonetas de servicio liviano y pesado en carretera
- Industrias fuera de carretera, incluyendo: construcción, minería, explotación de canteras y agricultura
- Otras trasmisiones de engranes industriales de servicio pesado, incluyendo engranajes hipoidales y helicoidales, que operan bajo condiciones donde prevalecen altas velocidades/cargas de impacto, altas velocidades/torques bajos, o bajas velocidades/torques altos
- Diferenciales, mandos finales, cajas de transferencia y otras aplicaciones de engranajes para las que se recomiendan lubricantes que cumplen con MIL-PRF-2105E o con el servicio API GL-5 o lubricantes de extrema presión (EP) para engranes
- Equipos tales como engranes de reducción de malacates y transmisiones de engranes de propulsión de vehículos oruga que están expuestos a temperaturas bajas severas
- Aplicaciones en las que se requieren garantías e intervalos prolongados entre servicios de mantenimiento
- No se recomienda para aplicaciones que requieren un nivel de desempeño API GL-4
- No está diseñado para usarse en transmisiones automáticas, manuales o semiautomáticas para las cuales se recomiendan aceites de motor o fluidos para transmisiones automáticas

Especificaciones y aprobaciones

Este producto cumple o excede los requisitos de:	80W-140
API GL-5/MT-1	X

Mobil Delvac 1 Gear Oil cuenta con las siguientes aprobaciones:	80W-140
DANA SHAES 429	X
Mack GO-J	X
ZF TE-ML 05A, 12M, 16F, 21A	X
Navistar MPAPS B-6821	X
SAE J2360	X

Este productoestá recomendado por ExxonMobil para utilizarse en aplicaciones que requieren:	80W-140
MIL-PRF-2105E	X
DANA SHAES 256 Rev A	X

Características típicas

Mobil Delvac 1 Gear Oil	80W-140
Grado SAE	80W-140
Viscosidad, ASTM D 445	
cSt @ 40 °C	244

Mobil Delvac 1 Gear Oil	80W-140
cSt @ 100°C	27,9
Índice de viscosidad, ASTM D 2270	150
Punto mínimo de fluidez, °C, ASTM D 97	-47
Punto de inflamación, °C, ASTM D 92	210
Densidad a 15°C kg/l, ASTM D 4052	0,870

Seguridad e Higiene

Las recomendaciones de salud y seguridad para este producto se pueden encontrar en la Ficha de Seguridad del Material (FDS) @ http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx

Todas las marcas comerciales utilizadas en este documento son marcas comerciales o marcas registradas de Exxon Mobil Corporation o de una de sus subsidiarias a menos que se indique lo contrario.

11-2021
Organización Terpel S.A.
Carrera 7 N° 75-51, Bogotá – Colombia
(57) 1 3267878

Las características típicas son típicas de aquellas obtenidas con la tolerancia de la producción normal y no constituyen una especificación. Durante la fabricación normal y en los diferentes lugares de mezcla son esperadas variaciones que no afectan el desempeño del producto. La información aquí contenida está sujeta a cambios sin previo aviso. Todos los productos pueden no estar disponibles localmente. Para obtener más información, comuníquese con su representante local de ExxonMobil, o viste www.exxonmobil.com
ExxonMobil se compone de numerosas filiales y subsidiarias, muchas de ellas con nombres que incluyen Esso, Mobil o ExxonMobil. Nada en este documento está destinado a invalidar o sustituir la separación corporativa de entidades locales. La responsabilidad por la acción local y la contabilidad permanecen con las entidades locales afiliadas a ExxonMobil.

Energy lives here™

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO

© Copyright 2003-2022 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved